

# Agilent Intuvo 9000 GC 시스템 컬럼 및 소모품

뚜렷한 목적을 위한 혁신





## Agilent Intuvo—뚜렷한 목적을 위한 혁신

애질런트는 새로운 종류의 혁신적인 GC 시스템인 Agilent Intuvo 9000 GC 시스템을 통해 가스 크로마토그래피의 새로운 경지를 개척하였습니다. Intuvo는 운영 한계를 높임으로써 사용자가 워크플로, 효율 및 결과를 재정립할 수 있습니다. 게다가, Intuvo는 특수하게 디자인한 혁신적인 컬럼과 소모품을 다양하게 갖추고 있으므로 보유하고 운영하기에 가장 비용 효율적인 프리미엄급 GC 시스템입니다. Intuvo를 실험실에 들여놓음으로써 더 큰 목표를 이룰 수 있습니다.



Intuvo는 실제적이고 다양한 혁신 기술을 통해 예상하는 고품질의 GC 결과를 얻는 과정을 단순화합니다. 이 혁신은 Intuvo가 사용에 필요한 교육 시간이 짧기 때문에 실험실 과학자들이 더 많은 시료를 더 쉽게 분석하며, 필요한 데이터 품질을 얻을 수 있다는 것을 뜻합니다.

Intuvo를 이용해 더 빠르고 효율적으로 GC 분석을 수행할 수 있습니다. Intuvo의 고체상 가열 기술 덕분에 기존 GC 시스템에 1/4 정도의 전력을 사용하여 최대 2배 빠른 속도로 실행할 수 있습니다. 게다가, 게다가, 내부 시스템은 기기가 최상의 운영 조건을 유지하고 간단하게 처리 작업을 진행할 수 있게 합니다. Intuvo는 100개 이상의 시스템 터치포인트를 실시간으로 자동 측정하며, 중요한 기기 상태 정보를 읽기 쉬운 형식으로 보여줍니다. 결과적으로, Intuvo를 이용하면 예기치 않은 자동 중단 문제를 해결하면서 발생하는 혼란과 복잡한 추정은 더 이상 필요 없습니다.



# 역사상 가장 직관적인 GC 컬럼 및 소모품

오븐의 문을 열면 바로 Intuvo의 혁신적인 다양한 종류의 소모품과 피팅을 알아볼 수 있습니다. 이 특수 설계된 구성 요소에는 페룰(ferrule)이 없는 피팅, Guard Chip retention gap 기술 및 커팅 없는 컬럼 등이 있습니다.

Intuvo의 직접 표면 Seal 연결을 이용하면 다시 페룰(ferrule)을 장착할 필요가 없습니다. 이러한 원터치 끼움(click-and-run) 방식의 연결은 “찰칵” 소리와 함께 이루어지므로, 연결이 될 때 알 수 있습니다. 따라서 올바르게 장착된 페룰(ferrule)에서 발생하는 누출로 인한 예기치 않은 가동 중단이 더 이상 발생하지 않습니다.

Intuvo를 이용하면 애질런트의 혁신적인 Intuvo Guard Chip retention gap 기술 덕분에 컬럼 커팅이 필요하지 않습니다. Guard Chip은 몇 분 내에 쉽게 설치 및 교체할 수 있는 일회용 칩입니다. 이 칩은 Intuvo GC 컬럼 직전까지 거의 1미터의 시료 유동 경로를 제공합니다. 이와 같은 보호 기능으로 컬럼을 다시 커팅할 필요가 없습니다. 15m 컬럼이 항상 15m 컬럼으로 유지되므로, 더 이상 피크 이동이 없습니다.

이 간단하기 그지없는 Agilent Intuvo 9000 GC 시스템은 실험실 생산성 향상을 위한 새로운 길을 개척해 GC 운영 방법에 변혁을 가져옵니다.

## 지능성, 직관성, 혁신성, Intuvo



# 목차

<b>더 큰 목표를 향해 - Agilent Intuvo 9000 GC 시스템</b>	<b>6</b>
<b>Agilent Intuvo 컬럼 및 소모품</b>	<b>7</b>
Ultra Inert	8
낮은 블리딩 GC/MS	10
Premium polysiloxane	10
고온 polysiloxane	11
WAX-polyethylene glycol (PEG)	11
GC 환경 전문 제품	12
GC 법과학 전문 제품	12
GC 석유화학 전문 제품	13
GC 식음료 전문 제품	13
<b>Agilent Intuvo 소모품</b>	<b>14</b>
Guard 및 Jumper Chip	14
Flow Chip	16
검출기 테일	18
개스킷	19
Ultra Inert 라이너	20
Agilent Blue Line 자동 시료 주입기 시린지	21
비접착성 낮은 블리딩 및 온도 최적화(BTO) 셉타	21
ADM 유량계	22
Gas Clean 필터	23
설치 키트	23
시료 용기 솔루션	24
부품 및 도구	25
<b>애질런트 서비스 및 지원</b>	<b>26</b>

# Agilent Intuvo—더 크게 꿈꾸다



Intuvo는 운영 한계를 높임으로써 사용자가 워크플로, 효율 및 결과를 재정립할 수 있습니다. Intuvo를 실험실에 도입하여 더 큰 목표를 꿈꾸실 수 있습니다.

## 최적의 성능

어떤 GC 검출기 또는 단일/삼중 사중극자 질량 분석기에서도 이와 같은 성능을 얻을 수 있습니다.

## 생산성

Intuvo는 애질런트의 모든 GC 시료 주입 시스템을 사용할 수 있습니다.

## 직관성

터치 스크린 사용자 인터페이스는 중요한 기기 상태 정보를 표시합니다.

## 소프트웨어 제어

Intuvo는 기존 GC에 비해 짧은 시간 안에 설치 및 유지 관리 학습을 완료할 수 있습니다. 물론, 새로운 운용 소프트웨어를 학습할 필요도 없습니다. Intuvo는 모든 GC 응용 작업을 위해 OpenLab CDS에서 운영되며 모든 GC/MS 응용 작업을 위해 MassHunter에서 운영됩니다.

자세한 내용은 다음을 참고하십시오.

[www.agilent.com/chem/intuvo](http://www.agilent.com/chem/intuvo)

# Agilent Intuvo 컬럼과 소모품

혁신적인 소모품과 피팅 제품군 덕분에 Intuvo를 운영하기에 가장 효율적이고, 비용 효과적인 프리미엄급 GC 시스템으로 만들어 드립니다. 이 특별히 설계된 다양한 소모품으로는 GC 경험에 변혁을 가져와 페룰(ferrule)이 없는 피팅, Guard Chip retention gap 기술 및 커팅이 없는 컬럼 등이 있습니다.



Intuvo Flow Chip에 스마트 키가 장착되어, 분배(splitting), 백플러시, GC 검출기 또는 질량 분석기 등 용도와 관계 없이 Intuvo가 이를 설정하는 방법을 알 수 있습니다.



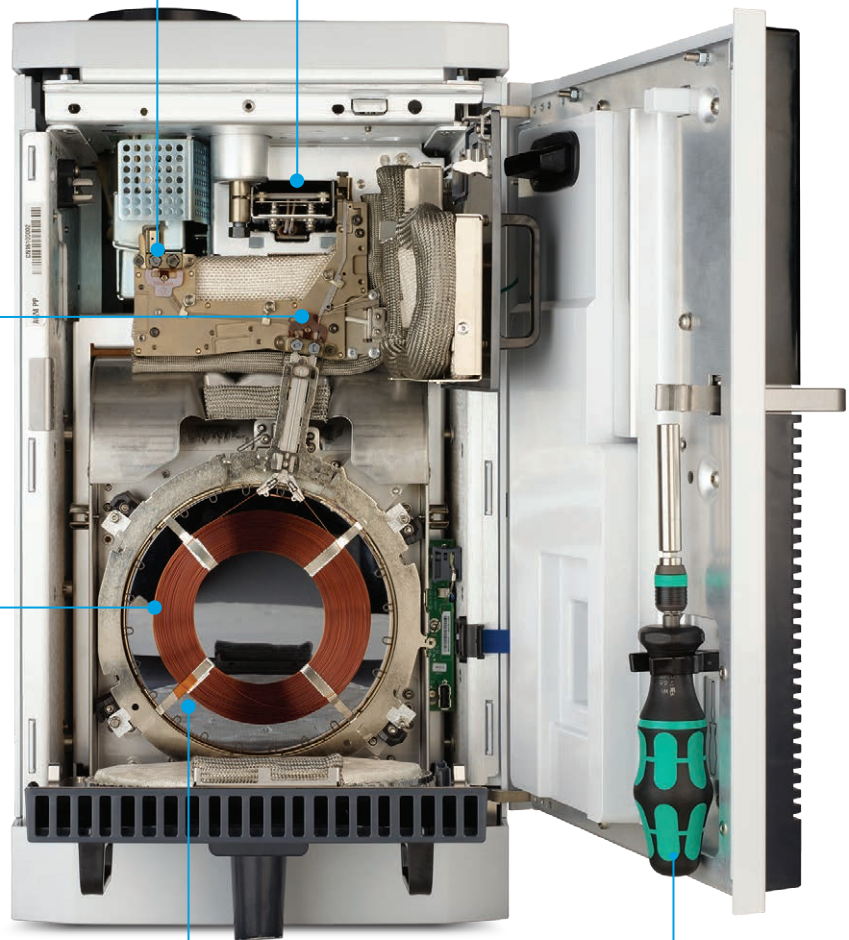
개스킷이 페룰(ferrule)을 대체하여, Intuvo 유동 경로의 컬럼과 검출기에 누출 없이 쉽게 표면 seal 연결이 가능합니다.



Intuvo 컬럼은 혁신적인 형태에 업계에서 입증된 케미스트리로 코팅되어 있습니다. 스마트 키를 이용해 컬럼 구성, 한계 온도 및 모니터 사용을 즉시 파악할 수 있습니다.



빠른 Guard Chip 교체로 인해 귀찮은 컬럼 커팅 및 이와 연관된 가동 중단이 사라집니다.



직접 가열로 시간을 절약할 수 있으며, 절반의 벤치 면적으로 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

컬럼 설치용 토크 드라이버는 GC 내부에 장착되어 있습니다.

# Agilent J&W Intuvo GC 컬럼



Intuvo 컬럼은 치수, 구성 재질 및 분리 고정상이 매번 분석법에 사용하는 기존 Agilent GC 캐필러리 컬럼과 동일하기 때문에, 기존의 GC 분석법을 Intuvo로 쉽게 이전할 수 있습니다.

그러나, Intuvo GC 컬럼은 소형이며, 평면 디자인이기 때문에 Intuvo의 빠른 직접 가열 및 냉각 기술을 적용할 때 효율적으로 작동합니다. Intuvo Guard Chip에 의해 보호되는 이러한 컬럼은 커팅할 필요가 없어서, 시간이 많이 소모되는 머무름 시간 조정이 필요하지 않습니다. 마지막으로, Intuvo 컬럼은 애질런트의 특허품인 원터치 끼움 (click-and-run) 방식의 연결을 이용해 쉽게 교체됩니다. 토크 드라이버를 한 번 찰칵하고 돌리면 연결부를 적절히 밀봉하기에 충분한 힘을 정확히 가하게 됩니다. 소리와 감촉으로 연결되었는지 확인할 수 있습니다. 모든 Intuvo GC 컬럼에는 스마트 키가 포함되어, 시스템이 컬럼 구성과 온도 한계(컬럼 부품 및 시리얼 번호 포함)를 즉시 식별할 수 있을 뿐 아니라 컬럼 사용도 추적할 수 있습니다.

## Agilent J&W Ultra Inert Intuvo GC 컬럼

### 뛰어난 신뢰성을 바탕으로 한 극미량 분석

Agilent J&W Ultra Inert Intuvo GC 컬럼을 이용해 가장 까다로운 분석에서도 ppb (parts-per-billion) 또는 ppt (parts-per-trillion)의 낮은 검출 수준을 달성하십시오. 이 컬럼은 일관된 컬럼 비활성 성능과 현저히 낮은 컬럼 블리딩으로 업계 표준을 제공하며 까다로운 분석물질에 대한 검출 한계를 낮추고 데이터 정확성을 높였습니다. 각 Ultra Inert Intuvo GC 컬럼의 테스트에는 업계에서 가장 까다로운 테스트용 지표 혼합물이 사용됩니다. 애질런트는 이를 증명하기 위해 모든 컬럼에 성능 요약서를 함께 배송해 드립니다.



소형이며 평면 디자인을 채택하는 Intuvo GC 컬럼은 Intuvo의 빠른 직접 가열 및 냉각 기술과 효율적으로 호환됩니다.



Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-1ms Ultra Inert	0.25	15	0.25	122-0112UI-INT
	0.25	30	0.25	122-0132UI-INT
	0.25	60	0.25	122-0162UI-INT
	0.32	30	0.25	123-0132UI-INT
HP-1ms Ultra Inert	0.18	20	0.18	19091S-677UI-INT
	0.25	30	0.25	19091S-933UI-INT
	0.32	15	0.25	19091S-911UI-INT
	0.32	30	0.25	19091S-913UI-INT
DB-5ms Ultra Inert	0.18	20	0.18	121-5522UI-INT
	0.18	20	0.36	121-5523UI-INT
	0.25	15	0.25	122-5512UI-INT
	0.25	30	0.25	122-5532UI-INT
	0.25	30	0.50	122-5536UI-INT
	0.25	60	0.25	122-5562UI-INT
	0.32	30	0.25	123-5532UI-INT
HP-5ms Ultra Inert	0.18	20	0.18	19091S-577UI-INT
	0.25	5	0.25	19091S-430UI-INT*
	0.25	12	0.25	19091S-438UI-INT
	0.25	15	0.25	19091S-431UI-INT
	0.25	30	0.25	19091S-433UI-INT
	0.25	30	0.50	19091S-133UI-INT
	0.25	30	1.00	19091S-233UI-INT
	0.25	60	0.25	19091S-436UI-INT
	0.32	30	0.25	19091S-413UI-INT
	0.32	30	1.00	19091S-213UI-INT
DB-35ms Ultra Inert	0.18	20	0.18	121-3822UI-INT
	0.25	15	0.25	122-3812UI-INT
	0.25	30	0.25	122-3832UI-INT
	0.32	30	0.25	123-3832UI-INT

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-624 Ultra Inert	0.18	20	1.00	121-1324UI-INT
	0.25	30	1.40	122-1334UI-INT
	0.25	60	1.40	122-1364UI-INT
	0.32	30	1.80	123-1334UI-INT
	0.32	60	1.80	123-1364UI-INT
	DB-Select 624 Ultra Inert for USP <467>	0.32	30	1.80
0.32		30	1.80	123-0334UI-INT
DB-WAX Ultra Inert	0.18	20	0.18	121-7022UI-INT
	0.25	15	0.25	122-7012UI-INT
	0.25	30	0.25	122-7032UI-INT
	0.25	30	0.50	122-7033UI-INT
	0.25	60	0.25	122-7062UI-INT
	0.32	30	0.25	123-7032UI-INT
	0.32	30	0.50	123-7033UI-INT
	0.32	60	0.50	123-7063UI-INT
	DB-UI 8270D Ultra Inert	0.18	20	0.36
0.25		30	0.25	122-9732-INT
0.25		30	0.50	122-9736-INT
DB-BAC 1 Ultra Inert	0.32	30	1.80	123-9334UI-INT
DB-BAC 2 Ultra Inert	0.32	30	1.20	123-9434UI-INT
DB-FATWAX Ultra Inert	0.18	20	0.18	G3909-63002
	0.25	30	0.25	G3909-63003
	0.32	30	0.25	G3909-63004

\*이 구성은 midcolumn 백플러시 응용 분야에 이상적입니다.



## Agilent J&W 낮은 블리딩 Intuvo GC/MS 컬럼

이 MS 컬럼은 광범위한 종류의 극미량 수준 시료를 분리하기 위해 특별히 설계되었으며, 고온 환경에서도 낮은 블리딩과 높은 비활성을 제공합니다. 고유한 폴리머 화학과 고유한 표면 불활성을 통해 전통적인 MS-등급 컬럼이 탁월한 성능을 발휘할 수 있도록 하며, 컬럼이 블리딩, 비활성, 선택성 및 효율성에 관한 업계의 엄격한 품질 관리 규격에 부합되게 합니다.

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
HP-1ms	0.25	15	0.25	19091S-931-INT
	0.25	60	0.25	19091S-936-INT
VF-1ms	0.25	30	0.25	CP8912-INT
DB-5ms	0.18	20	0.18	121-5522-INT
	0.25	15	0.50	122-5516-INT
	0.25	30	0.25	122-5532-INT
HP-5ms	0.25	30	0.25	19091S-433-INT
VF-5ms	0.25	15	0.25	CP8939-INT
	0.25	30	0.25	CP8944-INT
	0.25	30	1.00	CP8946-INT
DB-17ms	0.25	30	0.25	122-4732-INT
	0.25	60	0.25	122-4762-INT
	0.32	30	0.25	123-4732-INT
VF-17ms	0.25	30	0.15	CP8981-INT
	0.25	30	0.25	CP8982-INT
VF-1701ms	0.25	15	0.25	CP9148-INT
	0.25	30	0.25	CP9151-INT
DB-225ms	0.25	30	0.25	122-2932-INT
DB-35ms	0.20	25	0.33	128-3822-INT
	0.25	60	0.25	122-3862-INT
VF-WAXms	0.25	30	0.25	CP9205-INT
VF-Xms	0.25	60	0.25	CP8809-INT
VF-200ms	0.25	30	1.00	CP8860-INT
VF-624ms	0.15	20	0.84	CP9100-INT
	0.25	30	1.40	CP9102-INT
	0.32	30	1.80	CP9104-INT
	0.32	60	1.80	CP9105-INT

### 자세한 정보

휘발유 내 황 분석  
애질런트 발행물 5991-7178KO

## Agilent J&W 프리미엄 polysiloxane Intuvo GC 컬럼

Agilent J&W polysiloxane Intuvo GC 컬럼은 안정적이고, 견고하며 용도가 다양하고, 다양한 종류의 고정상에 이용할 수 있습니다.

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-1	0.25	30	0.25	122-1032-INT
	0.25	60	1.00	122-1063-INT
	0.32	5	0.33	123-100A-INT
	0.32	30	0.25	123-1032-INT
	0.32	30	1.00	123-1033-INT
	0.32	60	5.00	123-1065-INT
HP-1	0.32	30	4.00	19091Z-613-INT
CP-Sil 5 CB	0.32	50	5.00	CP7690-INT
DB-5	0.25	30	0.25	122-5032-INT
	0.32	30	0.25	123-5032-INT
HP-5	0.20	25	0.50	19091J-202-INT
	0.32	30	0.25	19091J-413-INT
CP-Sil 8 CB	0.32	50	5.00	CP7691-INT
CP-Sil 8 CB for Amines	0.32	30	1.00	CP7596-INT
Ultra 1	0.20	12	0.33	19091A-101-INT
	0.20	17	0.11	19091A-008-INT
	0.20	17	0.33	19091A-108-INT
	0.20	50	0.11	19091A-005-INT
Ultra 2	0.20	25	0.33	19091B-102-INT
	0.32	25	0.52	19091B-112-INT
	0.32	50	0.17	19091B-015-INT
	0.32	50	0.52	19091B-115-INT
DB-XLB	0.25	30	0.25	122-1232-INT
	0.32	30	0.50	123-1236-INT
DB-1701	0.25	30	0.25	122-0732-INT
	0.25	30	1.00	122-0733-INT
	0.32	30	0.25	123-0732-INT
	0.32	30	1.00	123-0733-INT
DB-17	0.25	30	0.25	122-1732-INT
	0.32	30	0.25	123-1732-INT
	0.32	30	0.50	123-1733-INT
DB-23	0.25	30	0.25	122-2332-INT
	0.25	60	0.15	122-2361-INT
	0.25	60	0.25	122-2362-INT
HP-88	0.25	60	0.20	112-8867-INT

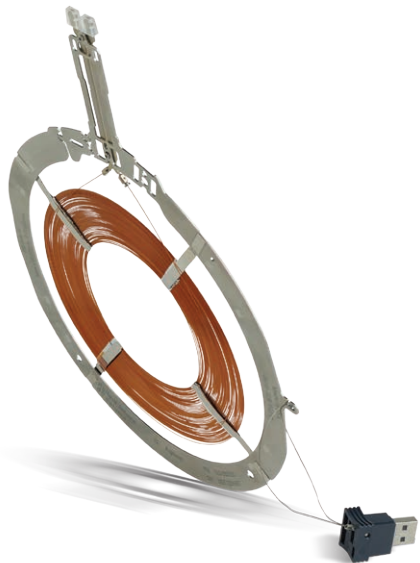
계속

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-200	0.25	30	0.25	122-2032-INT
	0.25	30	0.50	122-2033-INT
DB-225	0.25	30	0.25	122-2232-INT
	0.32	30	0.25	123-2232-INT
DB-624	0.20	25	1.12	128-1324-INT
CP-Select 624 CB	0.32	30	1.80	CP7414-INT
CP-Select 624 Hexane	0.15	25	0.84	CP7411-INT
CP-Sil 88	0.25	50	0.20	CP6173-INT
Select PAH	0.15	15	0.10	CP7461-INT
	0.25	30	0.15	CP7462-INT

### Agilent J&W 고온 polysiloxane Intuvo GC 컬럼

Intuvo 고온 컬럼은 결합상으로, 크로스링크되어 있으며, 용매 린싱이 가능하고 고압 분석을 위한 빠른 용리 시간 특징도 갖추고 있습니다. 정밀한 설계와 폴리마이드 코팅된 용융 실리카 튜빙으로 인해 고온 한계는 -60~400°C입니다.

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-1ht	0.25	15	0.10	122-1111-INT
	0.32	15	0.10	123-1111-INT
DB-5ht	0.25	15	0.10	122-5711-INT
	0.25	30	0.10	122-5731-INT
	0.32	5	0.10	123-57J1-INT
CP-TAP CB for Triglycerides	0.25	25	0.10	CP7483-INT
Select Mineral Oil	0.32	15	0.10	CP7491-INT



### Agilent J&W WAX-polyethylene glycol(PEG) Intuvo GC 컬럼

애질런트는 polyethylene glycol polymer에 기초한 WAX Intuvo 9000 GC 컬럼을 다양하게 제공합니다. 교차 연결 및 비활성화 공정을 엄격히 제어하여 분석 요구에 맞게 다양한 고유의 고정상 특성을 가집니다. WAX GC 컬럼은 석유화학, 조미료 및 향료, 용매 및 의약품과 같은 다양한 응용 분야에 사용할 수 있습니다.

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-WAX Ultra Inert	0.18	20	0.18	121-7022UI-INT
	0.25	15	0.25	122-7012UI-INT
	0.25	30	0.25	122-7032UI-INT
	0.25	30	0.50	122-7033UI-INT
	0.25	60	0.25	122-7062UI-INT
	0.32	30	0.25	123-7032UI-INT
	0.32	30	0.50	123-7033UI-INT
	0.32	60	0.50	123-7063UI-INT
	DB-HeavyWAX	0.25	30	0.25
0.25		30	0.50	122-7133-INT
0.25		60	0.25	122-7162-INT
0.32		30	0.25	123-7132-INT
0.32		30	0.50	123-7133-INT
0.32		60	0.50	123-7163-INT
DB-FATWAX Ultra Inert	0.18	20	0.18	G3909-63002
	0.25	30	0.25	G3909-63003
	0.32	30	0.25	G3909-63004
HP-INNOWax	0.25	30	0.25	19091N-133i-INT
	0.32	30	0.25	19091N-113i-INT
	0.32	30	0.50	19091N-213i-INT
	0.32	60	0.50	19091N-216i-INT
VF-WAXms	0.25	30	0.25	CP9205-INT
DB-WAXetr	0.25	30	0.25	122-7332-INT
DB-FFAP	0.25	30	0.25	122-3232-INT
	0.32	30	1.00	123-3234-INT
CP-WAX 58 FFAP	0.32	25	0.30	CP7485-INT
CP-WAX 57 CB	0.15	30	0.12	CP97721-INT
	0.25	50	0.20	CP97723-INT
	0.32	50	1.20	CP97773-INT
CP-WAX 52 CB	0.25	25	0.20	CP77131-INT
	0.25	30	0.25	CP87131-INT
	0.32	50	1.20	CP77731-INT
CP-Wax for Volatile Amines and Diamines	0.32	25	1.20	CP7422-INT

## GC 환경 전문 컬럼

애질런트는 농약, 다환 방향족 탄화수소(PAH)뿐만 아니라 휘발성 및 반휘발성 화합물을 비롯해 점점 더 까다로워지는 환경 오염물질의 분석을 위해 다양한 Intuvo GC 컬럼을 제공합니다.



### 응용 자료

Agilent 9000 Intuvo GC 및 7000 질량 분석기를 이용한 다성분 잔류 농약 분석

**애질런트 발행물 5991-7216KO**

### 맞춤형 Intuvo 컬럼

여기에 나열되지 않은 응용 작업을 위해 Intuvo 컬럼 구성이 필요하십니까?

다음 애질런트 [맞춤형 컬럼](#) 스토어에서 맞춤형 컬럼을 요청하십시오.

참고: 60m 이상의 길이, Megabore (0.53mm ID), 금속 컬럼 및 PLOT 고정상은 이제 제공할 수 없습니다.

Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-UI 8270D Ultra Inert	0.18	20	0.36	121-9723-INT
	0.25	30	0.25	122-9732-INT
	0.25	30	0.50	122-9736-INT
DB-EUPAH	0.18	20	0.14	121-9627-INT
Select PAH	0.15	15	0.10	CP7461-INT
	0.25	30	0.15	CP7462-INT
DB-CLP1	0.32	30	0.25	123-8232-INT
DB-CLP2	0.32	30	0.50	123-8336-INT
DB-1701P	0.25	30	0.25	122-7732-INT
	0.32	30	0.25	123-7732-INT
DB-624 Ultra Inert	0.18	20	1.00	121-1324UI-INT
	0.25	30	1.40	122-1334UI-INT
	0.25	60	1.40	122-1364UI-INT
	0.32	30	1.80	123-1334UI-INT
	0.32	60	1.80	123-1364UI-INT
VF-624ms	0.15	20	0.84	CP9100-INT
	0.25	30	1.40	CP9102-INT
	0.32	30	1.80	CP9104-INT
	0.32	60	1.80	CP9105-INT
CP-Select 624 Hexane	0.15	25	0.84	CP7411-INT
	0.32	30	1.80	CP7414-INT
DB-VRX	0.18	20	1.00	121-1524-INT
	0.25	30	1.40	122-1534-INT
	0.25	60	1.40	122-1564-INT
CP-Volamine	0.32	30		CP7447-INT
	0.32	60		CP7448-INT



## GC 법의학 전문 컬럼

법의학 분석은 크로마토그래피 연구자들에게 복합 시료 매트릭스, 낮은 검출 수준에 대한 요구 및 화학적으로 활성화된 다양한 샘플의 특성을 비롯한 어려운 과제를 던져 줍니다. 이에 대응하기 위해, 애질런트는 Ultra Inert 컬럼을 개발했으며, 이 컬럼은 약물 및 통제 물질의 남용에 대한 법의학 분석에 널리 사용됩니다. 신뢰할 수 있는 법의학 혈중 알코올 분석을 위해서도 Intuvo 컬럼이 사용됩니다.



Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-ALC1	0.32	30	1.80	123-9134-INT
DB-ALC2	0.32	30	1.20	123-9234-INT
DB-BAC 1 Ultra Inert	0.32	30	1.80	123-9334UI-INT
DB-BAC 2 Ultra Inert	0.32	30	1.20	123-9434UI-INT

법의학용

## GC 석유 전문 컬럼

석유 응용 분야는 상세 탄화수소 분석부터 모의 증류까지 아주 다양합니다.

애질런트는 석유/석유화학 크로마토그래피 연구자의 요구를 수용하기 위해 Intuvo GC 컬럼을 제공합니다.



Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
HP PONA	0.20	50	0.50	19091S-001-INT
DB-Sim-Dist	0.25	4	0.25	122-4002-INT
DB-Petro	0.20	50	0.50	128-1056-INT
Select Mineral Oil	0.32	15	0.10	CP7491-INT
Select Low Sulfur	0.32	60		CP8575-INT

## GC 식품 음료 전문 컬럼

이런 응용 특이적 Intuvo GC 컬럼은 식품 구성/영양 응용 및 식품 안전 응용 등에 사용하기 위해 설계되었습니다.



Phase	ID (mm)	길이(m)	필름(μm)	부품 번호
DB-FATWAX Ultra Inert	0.18	20	0.18	G3909-63002
	0.25	30	0.25	G3909-63003
	0.32	30	0.25	G3909-63004
HP-88	0.25	60	0.20	112-8867-INT
CP-Sil 88 for FAME	0.25	60	0.20	CP7487-INT
CP-TAP CB for Triglycerides	0.25	25	0.10	CP7483-INT
Select FAME	0.25	50		CP7419-INT

# Agilent Intuvo 소모품



## Intuvo Guard Chip 및 Jumper Chip

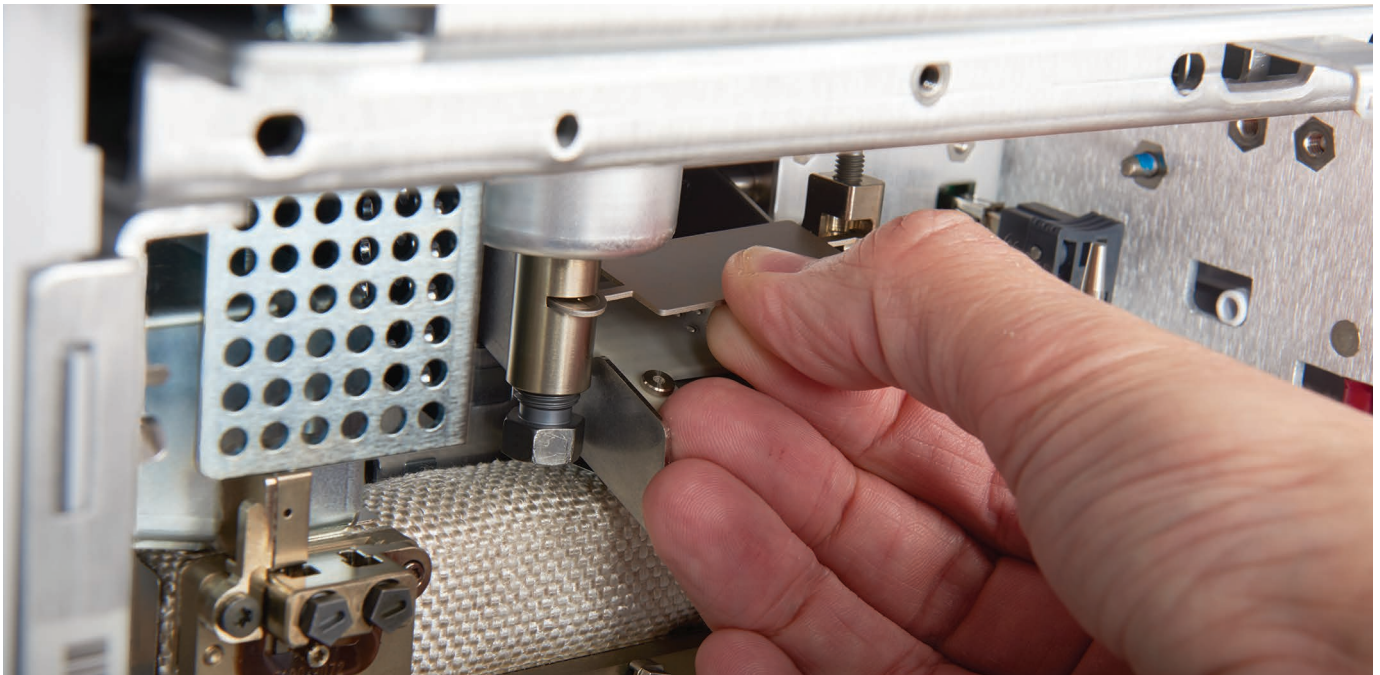
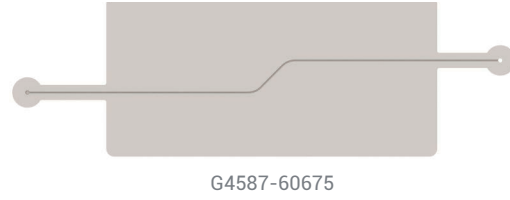
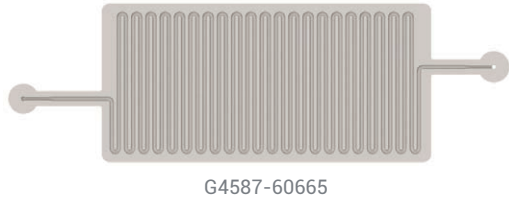
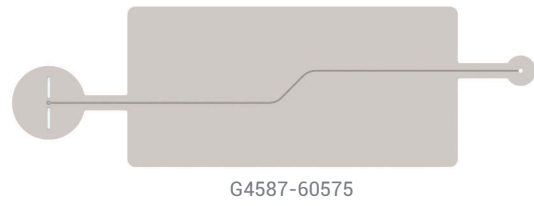
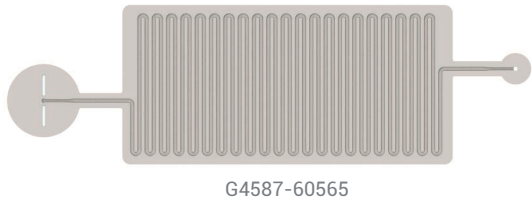
Intuvo Guard Chip은 가드 컬럼을 대체하고 컬럼의 수명을 증가시키는 혁신적인 솔루션입니다. Guard Chip은 몇 분 내에 쉽게 설치 및 교체할 수 있는 간단한 일회용 칩입니다. 이 칩은 원치 않는 물질의 침전을 방지하며, Intuvo GC 컬럼 직전까지 거의 1미터의 시료 유동 경로를 제공하여 컬럼 헤드의 손상을 막아 줍니다. 이 보호 기능은 Intuvo Guard Chip을 이용해 컬럼 커팅으로 인해 생긴 조정 시간을 절약하고, 컬럼을 다시 커팅할 필요가 없습니다.

대부분의 고객 응용은 Guard Chip을 컬럼 지속성 보장을 위해 사용합니다. 그러나 일부 매우 클린한 응용 및 컬럼 트리밍이 불필요한 응용의 경우, Intuvo Jumper Chip은 직접적인 유동 경로를 제공합니다. Guard Chip과 Jumper Chip은 주입구에 종속되므로 분배/비분배(split/splitless) 주입구 및 멀티모드 주입구용 유형이 있습니다. 귀하의 응용에 Jumper Chip 또는 Guard Chip 중 무엇을 사용할지 결정하는 데 도움이 필요하십니까? 더 자세한 정보는 [Guard 및 Jumper Chip](#), 발간물 번호 5991-8447KO에서 기술 개요를 통해 알아보십시오.

### Guard Chip

서술내용	부품 번호
Guard Chip, Intuvo, 분배/비분배(split/splitless) 주입구	G4587-60565
Jumper Chip, Intuvo, 분배/비분배(split/splitless) 주입구	G4587-60575
Guard Chip, Intuvo, 멀티모드 주입구	G4587-60665
Jumper Chip, Intuvo, 멀티모드 주입구	G4587-60675





Guard 및 Jumper Chip의 제거와 교체는 맨 위 문을 열어올려서 할 수 있으며, 간단한 몇 단계를 통해 진행됩니다.

## Intuvo Flow Chip

Intuvo Flow Chip는 모듈형 구성품으로서 GC 유동 경로를 다양하게 구성할 수 있습니다. 이러한 칩은 번거로운 페룰(ferrule) 없이도 주입구, 컬럼 및 검출기 사이를 연결할 수 있습니다. 또한 Intuvo Flow Chip에 스마트 키가 장착되어, 분배(splitting), 백플러시, GC 검출기 또는 질량 분석기 등 용도와 관계 없이 Intuvo가 이를 설정하는 방법을 알 수 있습니다.

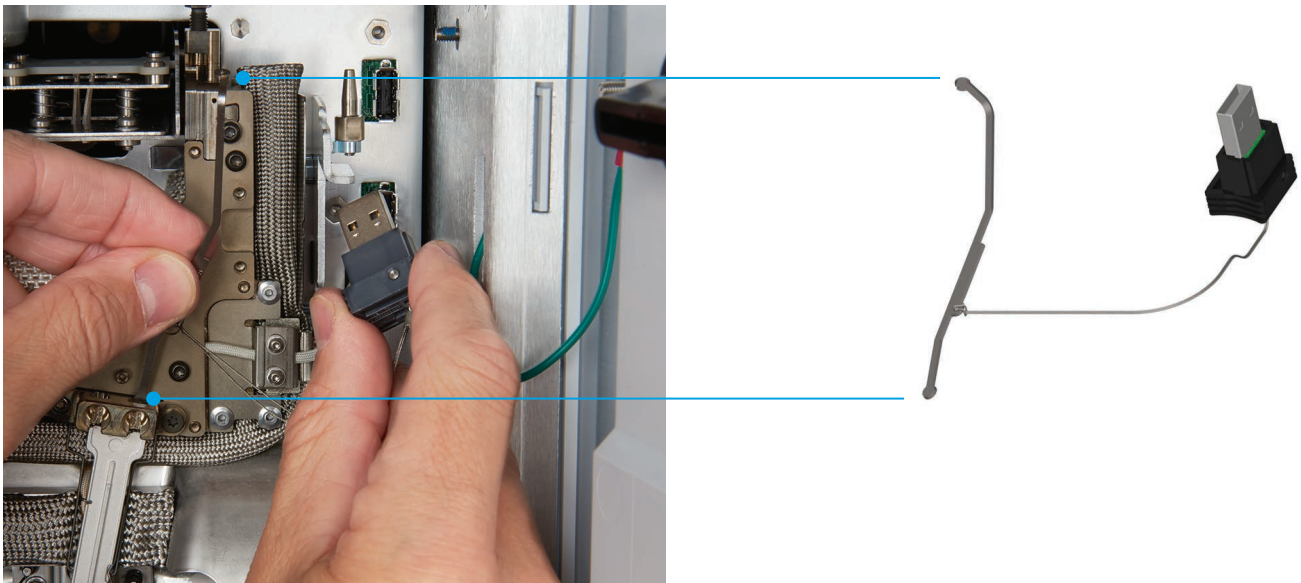
주입구 칩은 Guard Chip에서 컬럼으로 직접 연결합니다. D1와 D2-MS 칩은 컬럼에서 검출기 1, 검출기 2 또는 질량 분석기로 연결합니다. 나머지 Flow Chip은 백플러시와 분할을 위한 모든 복잡한 연결을 하나의 장치로 통합합니다.

일부 Flow Chip의 경우 Intuvo에 추가적인 EPC 모듈을 구성해야 합니다.

### Flow Chip

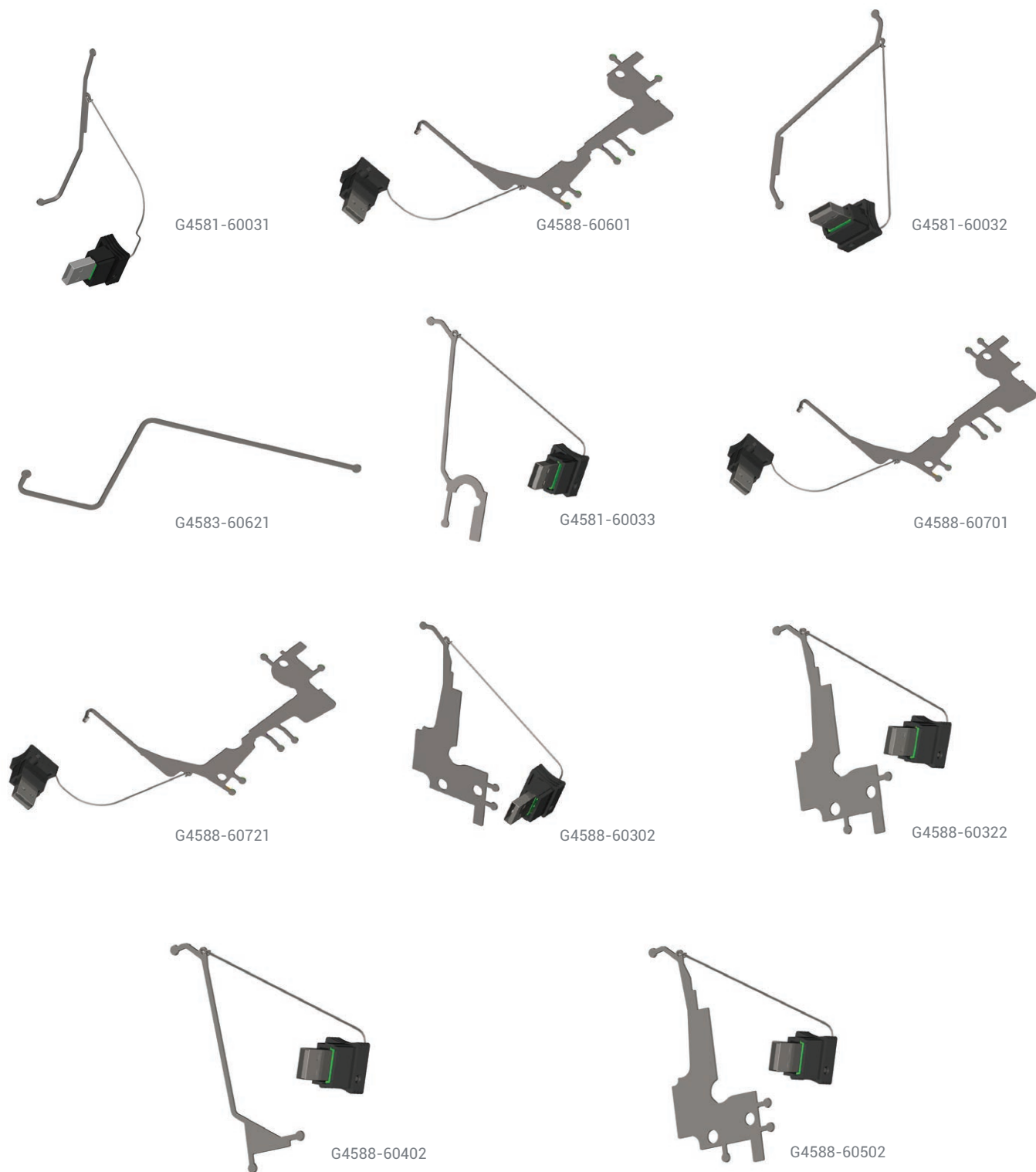
서술내용	용도	부품 번호
Flow Chip, Intuvo, 주입구	Guard Chip를 컬럼에 연결	G4581-60031
Flow Chip, Intuvo, 주입구 분배기(splitter) 칩	Guard Chip에서 두 개의 컬럼으로 흐름을 분배(split)	G4588-60601
Flow Chip, Intuvo, D1	검출기 1에 컬럼 연결	G4581-60032
Flow Chip, Intuvo, D2 커넥터	검출기 2로 연결 완료	G4583-60621
Flow Chip, Intuvo, D2-MS	검출기 2 또는 MS로 컬럼 연결	G4581-60033
Flow Chip, Intuvo, D1 midcolumn 백플러시*	컬럼을 검출기 1에 연결, midcolumn 백플러시 기능 있음	G4588-60701
Flow Chip, Intuvo, D2-MS midcolumn 백플러시*	컬럼을 검출기 2에 연결, midcolumn 백플러시 기능 있음	G4588-60721
Flow Chip, Intuvo, D1 postcolumn 백플러시*	컬럼을 검출기 1에 연결, postcolumn 백플러시 기능 있음	G4588-60302
Flow Chip, Intuvo, D2-MS postcolumn 백플러시*	컬럼을 검출기 2 또는 MS에 연결, postcolumn 백플러시 기능 있음	G4588-60322
Flow Chip, Intuvo, D1-D2 분배기(splitter) 칩, 1:1	두 GC 검출기 사이에 컬럼 용출물을 동일하게 분배(split)	G4588-60402
Flow Chip, Intuvo, D1-MS 분배기(splitter) 칩, 1:1*	GC 검출기와 MS 사이에 컬럼 용출물을 동일하게 분배(split)	G4588-60502

\*이 Flow Chip은 추가 EPC 모듈을 요청합니다.





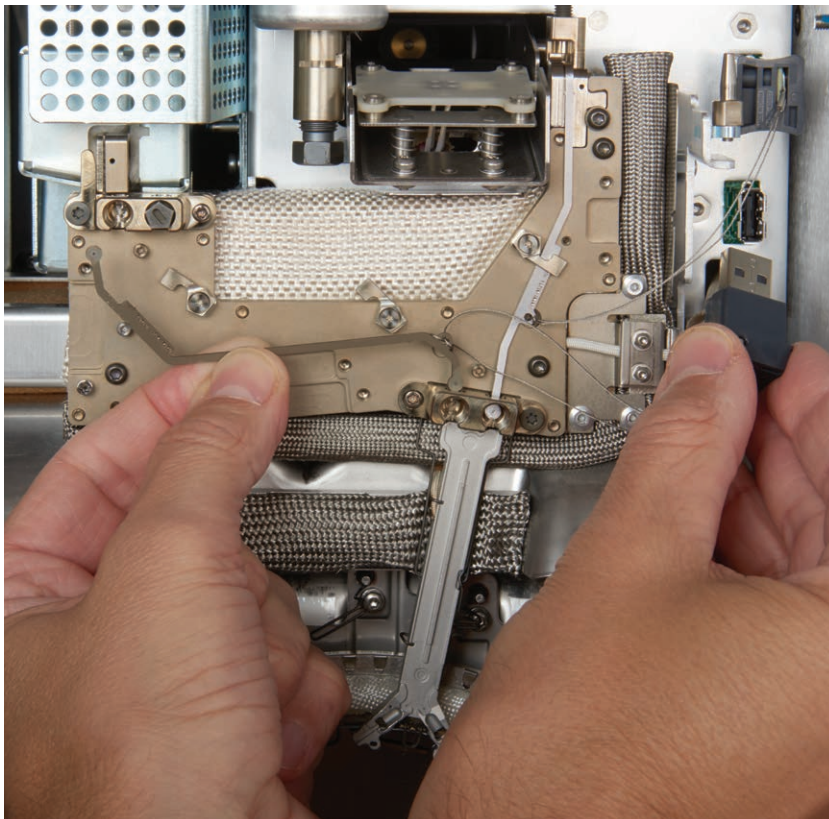
Flow Chip 채널은 견고한 하우징 안에 고정되고 각 말단에 하나의 주입구와 배출구가 있습니다. 정밀한 미세유체 제조 공정을 통해 Intuvo Flow Chip의 재현성이 매우 높습니다. 작업자 간 그리고 기기 간의 분석법과 결과가 일관성을 가집니다.



## 검출기 Tail

검출기 tail은 지시된 검출기용 특정 유동 경로를 제공합니다. 교체 부품 번호는 다음 표에 기재되어 있습니다.

서술내용	부품 번호
검출기 tail, Intuvo, MS	G4590-60009
검출기 tail, Intuvo, HES MS	G4590-60109
검출기 tail, Intuvo, FID 또는 TCD	G4583-60331
검출기 tail, Intuvo, ECD	G4583-60333
검출기 tail, Intuvo, NPD	G4583-60334
검출기 tail, Intuvo, FPD	G4583-60335
검출기 tail, Intuvo, XCD	G4583-60336



스마트 ID 키가 기기와 중요 유동 경로 정보를 소통합니다. Flow Chip를 바꾸고 키에 꽂으면 기기 설정이 자동적으로 업데이트됩니다.

## Intuvo 개스킷

Intuvo는 시료 가스 유동 경로에서 모든 피팅에 페룰(ferrule)이 없는 표면 seal을 채택합니다. 개스킷은 GC 전체에 페룰(ferrule)을 대체하여, Intuvo 유동 경로의 구성품 사이에 표면 seal을 제공합니다. 쉽게 교체할 수 있으며, 고유한 누출 방지 연결 기능으로 확실한 원터치 끼움(click-and-run) 방식의 컬럼 교환이 가능합니다.

Intuvo 개스킷은 다음 세 가지 유형이 있습니다. 폴리이미드, 니켈 및 플러그 유형. 폴리이미드 개스킷은 최대 350°C까지 표준으로 사용되며, 니켈 개스킷은 최대 450°C까지 고온 작업을 위한 솔루션입니다. 플러그 개스킷은 유동 경로의 누출 점검 및 문제 해결에 사용할 수 있습니다.

서술내용	Unit	부품 번호
개스킷, Intuvo, 폴리이미드	5/pk	5190-9072
개스킷, Intuvo, 니켈	2/pk	5190-9073
개스킷 플러그, Intuvo, 폴리이미드	2/pk	5190-9074



5190-9072

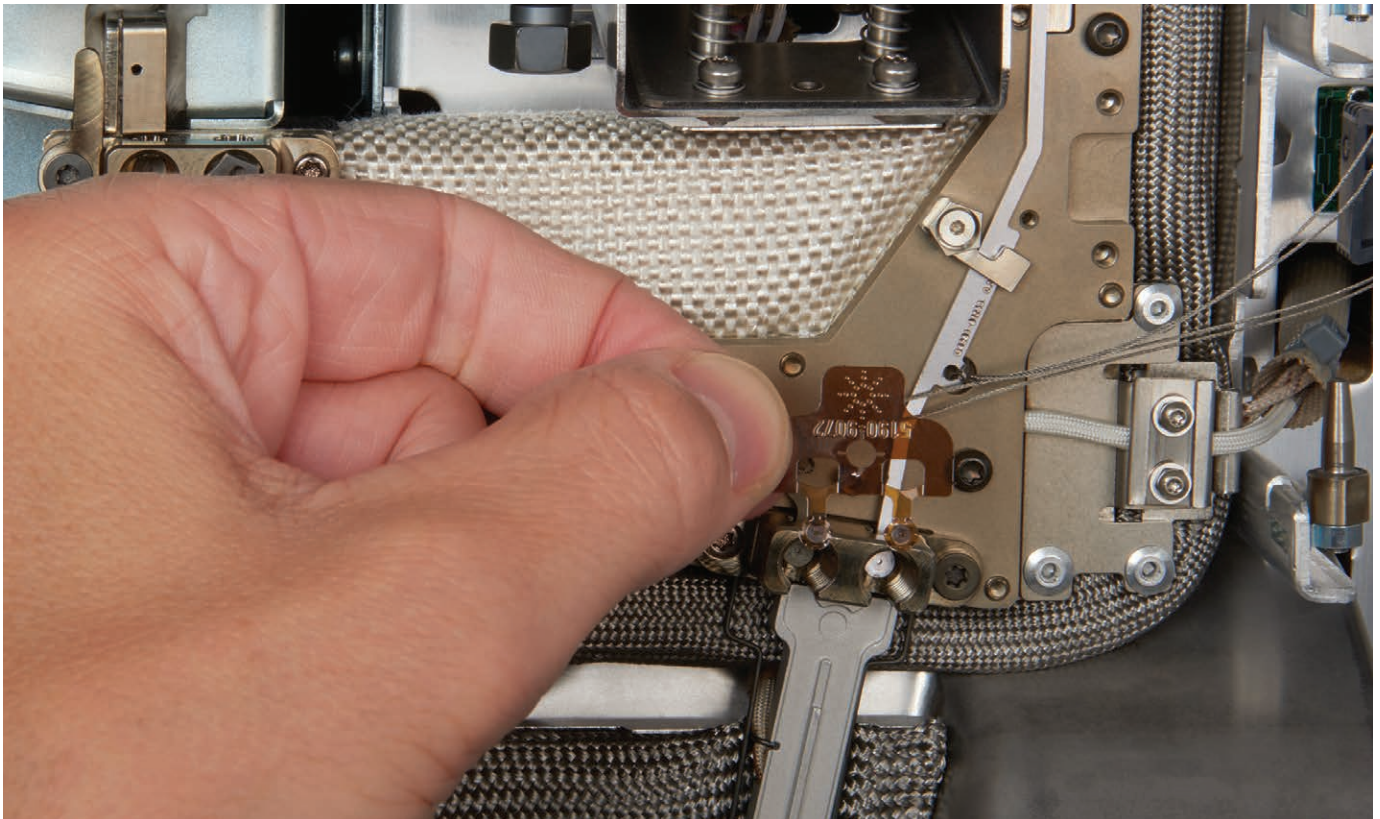


5190-9073



5190-9074

Intuvo 개스킷은 일회용 제품입니다.



개스킷은 설치가 쉽습니다. 압축 볼트를 조이면, 작업자로 하여금 연결이 완료되었는지 알 수 있게 해주는 소리와 느낌이 전해지게 됩니다.

## Agilent Ultra Inert Inlet 라이너

**Agilent Ultra Inert inlet 라이너는 완전한 비활성 유동 경로를 보장합니다.**

Agilent Ultra Inert 라이너는 라이너 사이에 재현성 있고 신뢰할 수 있는 비활성 유동 경로를 제공합니다. Ultra Inert inlet 라이너는 고흡성 화합물에 대해서도 탁월한 배치간 균일성, 낮은 블리딩 및 우수한 적용 범위를 보장하기 위해 엄격한 테스트 및 인증을 거쳤습니다. 추가적으로, 이러한 Ultra Inert inlet 라이너는 사전에 세척되고 상태가 조절된 비접촉식 플라즈마 처리 O-링이 사전 설치되어 애질런트 고유의 비접촉 포장을 통해 배송됩니다. 이 라이너는 Agilent J&W Ultra Inert Intuvo GC 컬럼에 사용하기에 안성맞춤입니다.

Agilent Ultra Inert GC inlet 라이너는 솜을 포함하거나 제거하여 분배(split) 및 비분배(splitless)로 이용할 수 있으며, 특히 활성 화합물을 가진 시료의 극미량 분석을 위해 Agilent Intuvo 9000 GC 시스템과 함께 사용하도록 권장합니다.

서술내용	솜	부피(μL)	ID (mm)	1/pk	5/pk	25/pk	100/pk*
<b>분배(split) 라이너</b>							
라이너, Ultra Inert, 분배(split), 직선형	예	990	4	5190-2294	5190-3164	5190-3168	5190-3172
라이너, Ultra Inert, 범용, 낮은 압력 강하	예	870	4	5190-2295	5190-3165	5190-3169	5190-3173
<b>비분배(splitless) 라이너</b>							
라이너, Ultra Inert, 비분배(splitless), 단일 taper	아니요	900	4	5190-2292	5190-3162	5190-3166	5190-3170
라이너, Ultra Inert, 비분배(splitless), 단일 taper	예	900	4	5190-2293	5190-3163	5190-3167	5190-3171
라이너, Ultra Inert, 2mm, dimpled, 비분배(splitless)	아니요	200	2	5190-2297	5190-4006		
라이너, Ultra Inert, 비분배(splitless), 이중 taper	아니요	800	4	5190-3983	5190-4007		
라이너, Ultra Inert, 직선형	아니요	250	2	5190-6168			
라이너, Ultra Inert, 직선형	아니요	60	1	5190-4047			
라이너, Ultra Inert, 직선형, SPME용	아니요	35	0,75	5190-4048	5190-4056	5190-7045	
라이너, 2mm, dimpled 비활성			2	5190-2296			

\*100/pk는 비접촉 포장으로 제공할 수 없습니다. O-링은 별도로 구매해야 하며, 부품 번호는 5190-2269를 사용합니다.

### 비접촉 포장을 이용한 오염 위험 제거

Ultra Inert inlet 라이너는 독점적인 애질런트 비접촉 포장으로 제공되므로, 깨끗한 새 라이너를 쉽고 빠르고 설치할 수 있습니다.

[www.agilent.com/chem/touchless](http://www.agilent.com/chem/touchless)에서 비접촉 포장 시연을 확인하십시오.





## Agilent Blue Line 자동 시료 주입기 시린지

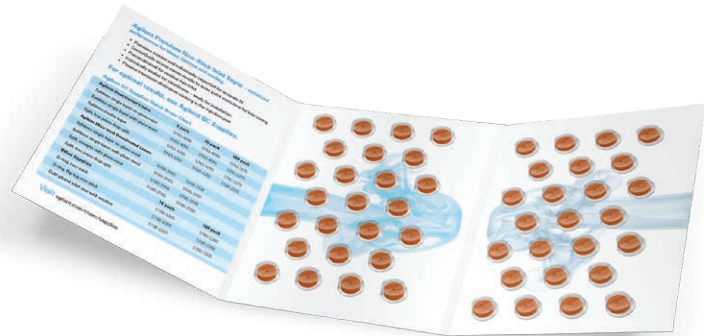
애질런트는 정밀성, 효율성, GC 자동 시료 주입기로부터의 시료 전달 등을 위해 필요한 모든 것을 보유하고 있습니다. Blue Line 시린지는 Agilent 7693A 시리즈 자동 시료 주입기의 보다 우수한 생산력을 지원하면서, 플런저 수명을 늘리고 비용을 낭비하는 가동 중단 시간을 감소시키기 위해 설계되었습니다. Blue Line 시린지는 귀하의 응용 분야 요건을 충족시키는 PTFE-tipped 또는 metal-fitted 플런저 형태로 나와 있습니다. 애질런트의 최고 자동 시료 주입기 시린지는 아래에 기재되어 있습니다.

서술내용	니들 유형, Gauge/Length/Termination	Unit	부품 번호
시린지, 5µL, fitted plunger	Fixed tapered needle, 23-26s/42/cone	1/pk	G4513-80206
		6/pk	G4513-80201
시린지, 10 µL, fitted plunger	Fixed tapered needle, 23-26s/42/cone	1/pk	G4513-80204
		6/pk	G4513-80200
시린지, 10µL, PTFE-tipped plunger	Fixed tapered needle, 23-26s/42/cone	1/pk	G4513-80203
		6/pk	G4513-80208

## 비접착성 낮은 블리딩 및 온도 최적화(BTO) 셉타

애질런트의 프리미엄 비접착식 BTO 주입구 셉타는 신뢰할 수 있는 오염 방지 seal을 제공합니다. 최대 주입 포트 온도 400°C로 넓은 온도 범위에서 기능을 발휘합니다. 이 높은 온도에서도 플라즈마 처리를 통해 주입 포트에 접착을 방지합니다. 이러한 셉타는 블리딩이 가장 낮기 때문에 Agilent J&W 낮은 블리딩 Intuvo GC/MS 컬럼과 함께 사용하기에 적합합니다. Agilent BTO 주입구 셉타는 세 겹의 블리스터 팩에 제공하므로 각 셉타가 깨끗하고 사용 가능한 상태를 유지합니다.

서술내용	Unit	부품 번호
셉타, 비접착식 BTO 주입구, 11mm	50/pk	5183-4757
셉타, 비접착식 BTO 주입구, 11mm	100/pk	5183-4757-100
셉타, 비접착식 BTO 주입구, 11mm	400/pk	5190-3157



## ADM 유량계

ADM 유량계는 편하게 GC 분석을 수행할 수 있도록 해 드립니다. 이 유량계는 가스 유량을 확인하는 외부 참조를 제공하며, 검출기 문제 해결에 유용한 도구입니다. ADM 유량계는 변화하는 가스 조성과 기체 흐름을 측정하는 데 적합한데, 이는 유량계가 가스를 용량 측정함으로써 기체 유형 선택의 필요가 없기 때문입니다. 또한 ADM 유량계는 제거 가능한 검량 카트리지가 있기 때문에 유지 관리가 쉽습니다. 유량계를 타사에 반환하는 대신에 간단히 1년에 한 번 카트리지를 교체하여 유량계의 적응성을 유지할 수 있습니다.

- 범위: 0.5~750mL/min
- 정확도: 측정 수치의  $\pm 2\%$  또는 0.2mL/분 중 큰 값
- 데이터 포트: USB
- 재검교정: 사용자가 복제 가능한 검교정 카트리지가
- 카트리지가 교체 시점 자동 알림
- 새로운 합성 물질
- 범용 3AA 또는 USB 전력
- 추가적인 기능을 위해 웹 인터페이스에 USB 연결
- 보기 편한 OLED 화면
- 업데이트 및 모니터링을 위한 웹 인터페이스



ADM 유량계

서술내용	부품 번호
ADM 유량계	G6691A
교체 카트리지가, ADM 유량계용	G6692A



## Gas Clean 필터

Agilent Gas Clean 필터 시스템은 생산성 극대화를 위해 Intuvo GC 시스템에 가스 품질을 개선합니다. 깨끗한 가스 덕분에 손상, 감도 손실 및 기기 가동 중단 위험이 감소됩니다. 기기 주입구 바로 앞에 Gas Clean 필터 시스템을 가스 라인에 삽입하면 시스템에 들어가는 불순물의 농도를 줄여 극미량 분석 결과를 개선합니다.

필터가 최대 흡수 용량에 도달할 때 필터를 교체하면 Intuvo GC 컬럼 및 분석 하드웨어를 최대한 보호할 수 있습니다. 감도 표시기의 색상 변화로 필터 교체가 필요한지 알려 줍니다.

Intuvo는 GC 분배(split) 배출구 트랩을 위한 개선된 인클로저가 있어 교체가 더 쉽습니다. 분배 배출구 트랩은 분배(split) 주입 시스템에 의해 배출된 오염물질을 수집합니다. 따라서 불안정한 흐름, 분배 배출구 밸브 손상, 시료 교차 오염 및 실험실의 악취를 방지하기 위해 6개월 마다 분배(split) 배출구 카트리지를 교체해야 합니다.



Gas Clean 필터 키트, CP17995



분배(split) 배출구 트랩, 단일 카트리지, 5188-6495

서술내용	부품 번호
Gas Clean 필터 키트, Intuvo, 브래킷, 연결 장치 및 필터 포함	CP17995
교체용 Gas Clean 필터, 운반 가스	CP17973
분배(split) 배출구 트랩, 단일 카트리지	5188-6495
분배(split) 배출구 트랩, 2/pk	G1544-80530

### 가스 누출 검출기

가스 누출은 검출기에 노이즈와 바탕선 불안정을 유발하고, 컬럼 수명을 단축하며 고가의 운반 가스를 낭비하게 만듭니다. 애질런트의 G3388B 전자식 가스 누출 검출기는 시스템의 누출을 빠르게 파악하고 시스템 가동 중단을 예방하기 위한 간단한 방법입니다.

## Intuvo 설치 키트

Intuvo GC 시스템 설치에 필요한 모든 장비를 포함하고 있습니다.

- Fittings, brass, 0.125in, 20/pk
- 누출 검출기, 8oz
- Brass union tee, 0.125in, 4/pk
- Copper tubing, 50ft coil, 0.125 x 0.065in
- 볼 밸브, 0.125in, 2/pk
- Intuvo 도구 키트에 포함된 물품:
  - 도구 백
  - 렌치 0.25 ~ 0.3125in
  - 커터, 튜브
  - Torx 드라이버, T20 크기
  - Torx 드라이버, T10 크기
  - 확대경
  - 셉타 도구, knurled 핸들
  - 족집게, 4.75in 길이
  - 니들 노즈 플라이어, 뾰족한 톱날 모양의 입

서술내용	부품 번호
Intuvo 설치 키트	19199U

## 애질런트 Intuvo 시료 용기 솔루션

애질런트 바이알, 클로저(캡/셉타) 및 관련된 크림핑/디캐핑 도구는 Intuvo 분석 워크플로의 중요한 핵심적인 성분입니다. 최고의 결과를 얻기 위해 귀하의 샘플을 워크플로에 주입하기 전에 샘플이 잘 보관되고 있음을 확인해야 합니다. 상용되는 낮은 블리딩 캡/셉타 제품을 함께 사용하면 업계 최고의 A-Line 유리 바이알은 가능한 최상의 처리량 결과를 지원하고 비용 효율성을 증대시킵니다.

귀하의 Intuvo 워크플로를 위해 다음과 같은 바이알, 캡 및 크림퍼를 추천해 드립니다.



A-Line crimp, amber with write-on spot 5190-9592



A-Line screw, clear with write-on spot 5190-9589

11 mm blue screw cap, PTFE/silicone septa 5190-7024



A-Line crimp, clear with write-on spot 5190-9591

9 mm crimp cap, silver aluminum, PTFE/silicone septa 5182-0552



Crimper, electronic 5190-3188

Crimper, manual 5040-4667

## 바이알

서술내용	부품 번호
A-Line crimp, clear with write-on spot, 100/pk	5190-9591
A-Line crimp, amber with write-on spot, 100/pk	5190-9592
A-Line screw, clear with write-on spot, 100/pk	5190-9589
A-Line screw, amber with write-on spot, 100/pk	5190-9590

## 캡

서술내용	부품 번호
9 mm crimp cap, silver aluminum, PTFE/silicone septa, 100/pk	5182-0552
11 mm blue screw cap, PTFE/silicone septa, 100/pk	5190-7024

## 크림퍼 및 디캐퍼

서술내용	부품 번호
Crimper, electronic, with lithium battery, for 11 mm caps	5190-3188
Crimper, manual, for 11 mm caps	5040-4667
New A-Line electronic crimper, for 11 mm caps*	5191-5616

\* 2018년 11월부터 사용 가능

600종 이상인 제품 및 바이알 선택 안내에 대한 더 자세한 정보는 다음을 참고하십시오.

[www.agilent.com/en/promotions/vialsresources](http://www.agilent.com/en/promotions/vialsresources)



## 고유한 검출기 부품



G4591-20320

서술내용	부품 번호
FID jet, 0.011 in (0.29 mm) id	G4591-20320



G4581-20006

## 압축 볼트

서술내용	부품 번호
압축 볼트, 검출기 tail	G4583-20005
압축 볼트, Intuvo	G4581-60260
압축 볼트, Guard Chip	G4581-20006
압축 볼트, 분배/비분배(split/splitless) 주입구	G4582-20085
압축 볼트, 멀티모드 주입구	G4586-20027

## 툴



G4582-20085

서술내용	부품 번호
렌치, 개방형, 0.3125in	8710-2801
렌치, 개방형, 0.25in	8710-2800
토크 드라이버 키트, G4581-20522 및 8710-2790 포함	5190-9571
토크 드라이버 확장형*	G4581-20522
나사 드라이버, 토크, 사전 설정 조정 가능*	8710-2790

\* 5190-9571에 포함됨



G4580-68300

## 배출구

서술내용	부품 번호
배출구	G4580-68300

온라인 정보:

[www.agilent.com/chem/intuvosupplies](http://www.agilent.com/chem/intuvosupplies)



# 중요한 일에 집중



애질런트는 40년 이상 경쟁 우위를 유지하고 성공을 위해 신뢰할 수 있는 기기를 제조하고 유지보수해 왔습니다. 광범위한 포트폴리오의 투자를 보호하기 위해 실험실의 생산성에 전념해 온 전 세계의 경험 많은 서비스 전문가 네트워크가 지원하는 애질런트를 믿으십시오.

## 애질런트 CrossLab 서비스 플랜

### 보유한 애질런트 기기에 이용 가능한 최선의 서비스

애질런트는 다양한 서비스 플랜을 제공하므로 실험실에 가장 적합한 보장 수준을 선택할 수 있습니다.

- **Agilent CrossLab 골드 플랜:** 최고의 가동 시간과 생산성을 위한 우선 서비스 제공
- **Agilent CrossLab 실버 플랜:** 신뢰성 있는 실험실 운영을 위한 포괄적인 서비스 제공
- **Agilent CrossLab 브론즈 플랜:** 연 고정 가격으로 전체 수리 서비스 제공
- **Agilent 수리 서비스:** 신뢰할 수 있는 기기 수리를 위한 기본 서비스 제공

Agilent CrossLab 서비스 플랜에는 실시간 원격 모니터링과 진단을 위한 애질런트 remote advisor가 포함됩니다. 안전한 인터넷 연결을 통해, 애질런트 서비스 전문가와 소통하고, 상세한 자산 보고서를 받으며, 문제가 발생하기 전에 알림을 받을 수 있도록 이메일 또는 텍스트 경보를 생성할 수 있으므로, 기기 가동 시간을 극대화하고 실험실 워크플로를 최적화하는 데 도움이 됩니다.

### 애질런트의 서비스 보증 받기

애질런트 서비스 계약이 체결된 기간 중 기기 서비스가 필요한 경우 애질런트는 수리를 보증하거나 해당 기기를 무상으로 교체해 드립니다.

고객의 실험실이 최고의 효율성을 유지하도록 이러한 수준의 서비스 보증을 실시하는 기업은 애질런트가 유일합니다.

## 애질런트 규정 준수 서비스

### 가장 엄격한 요건에 부합되는 장비 자격 증명

실험실 의사 결정권자와 사용자들은 애질런트를 일반적인 실험실 규정 준수 서비스의 최우선 선택으로 생각하고 있습니다.

Agilent Enterprise Edition 규정 준수는 전체 실험실의 효율적인 규정 준수를 위해 개발되었습니다. 표준화 기구 및 규제 기관 등 전 세계 규제 대상 실험실에서 사용되는 Enterprise Edition를 이용하면:

- 플랫폼 사이에 프로토콜을 자동화하여 효율성을 높이고 규제 위험을 최소화함으로써 자격 검증 효율성을 개선할 수 있습니다.
- 모든 기기에 적합한 빈틈 없는 테스트 디자인을 통해 전체 규정 준수 작업을 표준화할 수 있습니다.
- 고유한 사용자 요구사항에 기초하여 테스트를 추가, 제거 또는 재구성할 수 있습니다.
- 컴퓨터로 작성하여 조작이 불가능한 일관된 형식의 보고서를 통해 직원의 검토 시간을 크게 줄일 수 있습니다.

실험실 의사 결정권자와 사용자들은 애질런트를 일반적인 실험실 규정 준수 서비스의 최우선 선택으로 생각하고 있습니다.

## 애질런트 교육 및 상담 서비스

### 고객에 맞는 지원에 집중

매일 사용하는 기기, 소프트웨어 및 프로세스를 설계한 전문가로부터 교육과 컨설팅을 통해 기기를 최대한 활용하십시오.

- 기기 운영, 문제 해결 및 유지 관리에 대한 강의실 및 현장 교육
- 실험실 고유의 요구를 해결하기 위한 맞춤형 컨설팅 서비스

## 애질런트의 가치 약속—10년 사용 보증

애질런트는 제품 개발을 위한 끊임없는 노력과 함께 업계 유일의 10년 사용을 보증합니다. 애질런트의 가치 약속은 구입일로부터 최소 10년간 기기 사용을 보증하거나, 해당 시스템의 잔존 가치를 업그레이드된 모델로 보장합니다. 애질런트는 지금 신뢰할 수 있는 구매를 보장할 뿐만 아니라, 미래에도 투자 가치를 유지하도록 해 드립니다.

추가 정보: [www.agilent.com/chem/services](http://www.agilent.com/chem/services)를 방문하거나 지역 애질런트 담당자에게 연락하십시오.

### 고객에게 적합한 기술 지원

하드웨어, 소프트웨어, 기기 수리 또는 문제 해결에 질문이 있으십니까? 애질런트의 기술 전문가가 질문에 답해 드립니다. 오랜 실험실 연구 경험을 가진 당사의 기술 지원 전문가들이 심도 있는 지식과 경험을 제공할 수 있습니다.

이 카탈로그에 나오는 소모품에 관한 질문은 현지 애질런트 사무소나 애질런트 공인 대리점에 문의하시거나 [www.agilent.com/chem/techsupport](http://www.agilent.com/chem/techsupport)에서 확인하십시오.

### 추가 정보가 필요하십니까?

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)에서 확인하십시오.

- 전문가 기술 지원을 원하시면 가까운 애질런트 사무소나 대리점을 찾으십시오.
- 전화로 빠른 판매 및 제품 지원을 받으십시오. 스크롤 다운 메뉴를 이용하여 국가를 선택하십시오.
- 편리한 온라인 양식을 이용하여 이메일 지원을 받으십시오.

연락처:

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

온라인 구매:

[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)

애질런트 소셜미디어:

[www.agilent.com/chem/social](http://www.agilent.com/chem/social)

애질런트 전체 카탈로그 알아보기:

[www.agilent.com/chem/catalog](http://www.agilent.com/chem/catalog)

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2018  
2018년 9 월 14일, 한국에서 발행  
5991-9325KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418  
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부  
고객지원센터 080-004-5090 [www.agilent.co.kr](http://www.agilent.co.kr)

